

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 4 月 14 日 (14.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/032500 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 7/043 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014481
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 1 日 (01.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-343193 2003 年 10 月 1 日 (01.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アサヌマコーポレーション株式会社 (ASANUMA CORPORATION CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1640014 東京都中野区南台 3 丁目 3 番 1 9 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 石井 康司 (ISHII, Koji) [JP/JP]. 石川 崇 (ISHIKAWA, Takashi) [JP/JP]. 乾 州 弘 (INUI, Kunihiro) [JP/JP].
- (74) 代理人: 三好 秀和 (MIYOSHI, Hidekazu); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 1 丁目 2 番 3 号 虎ノ門第一ビル 9 階 Tokyo (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: AQUEOUS DISPERSION FOR NAIL ENAMEL AND AQUEOUS NAIL ENAMEL COMPOSITION

(54) 発明の名称: ネイルエナメル用水性分散体および水性ネイルエナメル組成物

(57) Abstract: An aqueous dispersion for nail enamel containing a copolymer (E) having a weight-average molecular weight of  $1 \times 10^4$  to  $4 \times 10^4$  in terms of polystyrene as determined by GPC, which is produced by polymerizing 100 parts by weight of a monomer mixture consisting of a monomer (A) selected from among tert-butyl (meth)acrylate, cyclohexyl (meth)acrylate and benzyl (meth)acrylate and one or more other radical-polymerizable unsaturated monomers (B) in an aqueous medium in the presence of 0.1 to 10.0 parts by weight of  $(\text{HS}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{COO})_n-\text{R}$ .

(57) 要約:  $(\text{HS}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{COO})_n-\text{R}$ . 1~10. 0 重量部の存在下に、tert-ブチル (メタ) アクリレート、シクロヘキシル (メタ) アクリレート及びベンジル (メタ) アクリレートから選ばれる単量体 (A) 及びその他のラジカル重合性不飽和単量体 (B) の合計 100 重量部を水性媒体中で重合してなる、GPC によるポリスチレン換算での重量平均分子量が  $1 \times 10^4 \sim 4 \times 10^4$  のネイルエナメル用共重合体 (E) の水性分散体を提供する。



WO 2005/032500 A1